

StoFloor Industry Multiflex

Sklisikkert fleksibelt epoxybelegg 3 - 5 mm



Systembeskrivelse:

StoFloor Industry Multiflex er et fugefritt, slitesterkt fleksibelt epoxygulvbelegg med struktur i overflaten. Systemet består av primer og to lag med 2-komponents, forfylt selvutjevne epoxy, med det mer fleksible laget nederst. Det nederste laget fullstrøs med ufarget kvarts. Når systemet installeres på asfalt, benyttes ikke primer.

- Høy slitestyrke
- Høy sklisikkerhet
- Gode mekaniske egenskaper
- Blank overflate
- Vanntett overflate
- God kjemikaliemotstand
- Kan pigmenteres i ulike farger
- Forhåndsutfyllt, ingen blanding av fyllstoff på byggeplassen
- Kan installeres på konstruksjoner med noe bevegelse (men ikke sprekkoverbyggende)
- Kan installeres på asfalt

Bruksområder:

StoFloor Industry Multiflex er ment for industri og andre kommersielle områder der det etterspørres fugefrie, slitesterke gulv som er enkle å rengjøre og vedlikeholde, spesielt der det kan være bevegelser i konstruksjonen. Det kan installeres på eksisterende asfaltunderlag.

- Produksjon
- Matindustri
- Terminaler
- Mesaniner
- Parkeringsdekker
etc.

Underlag og forbehandling av overflate:

Underlaget bør være fast, rent, tørt og fritt for fett. Maksimal restfukt i betongen (RF) skal være 95 % og minimumstemperatur på 12 °C. Betongkvalitet: minimum C25. Flytavretting må være av industriell kvalitet. Betong/flytavretting bør slipes med et segment tilpasset underlaget, eller alternativt blastres på store områder for å fjerne sementhud og/eller skape overflate-ruhet. Støvsug grundig. Eksisterende belegg eller maling bør fjernes, eller alternativt slipes ned dersom tilstrekkelig heft kan oppnås. Ny asfalt må "svette" i minimum 2 uker, og deretter skal den avfettes/børstes med egnet industriell rengjøringsmaskin. Gammel asfalt slipes eller blastres og støvsuges grundig med en kraftig industriell støvsuger.

StoFloor Industry Multiflex



Systemoppbygging

Oppbygging	Produkt	Forbruk [kg/m ²] 3 mm	Forbruk [kg/m ²] 4 mm	Forbruk [kg/m ²] 5 mm
Primer	StoPox GH 205	0,30	0,30	0,30
Skarpelag (alternativt)	StoPox GH 205 + StoQuarz 0,4-0,8 mm			
Avstrøing (alt)	StoQuarz 0,4-0,8 mm			
Slitelag	StoPox SL 500	1,3	2,1	2,7
Avstrøing	StoQuarz 0,4-0,8 mm	3,3	5	6,5
Forsegling	StoPox SL 505	1,3	1,3	1,3

Primer: StoPox GH 205, standard epoxy primer. Alternative primere er StoPox GH 532 (forfylt), StoPox 452 EP (fuktighetstolerant) og StoPox GH 500 S (hurtigherdende). Ingen primer på asfalt
Slitelag: StoPox SL 500 fullstrødd med StoQuarz
Forsegling: StoPox SL 505

Tekniske data

StoFloor Industry Multiflex	Standard	Verdi
Brannpåvirkning	EN 13501-1	C _{ir} -S1
Slitestyrke	EN 13892-4	AR 0.5
Slagseighet	EN ISO 6272	IR 52
Heftfasthet	EN 13892	B 2.0
Trykkstyrke	DIN EN 12190	21.3

Detaljert kjemisk resistens testet i henhold til EN ISO 2812-1 tilgjengelig



Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbreitstrasse 1
D-79780 Stühlingen
03-6012-1
09

StoFloor Industry Multiflex

EN 13813 C_{ir}-S1-AR0.5-B2.0-IR52
EN 1504-2
EN 13813:
Synthetic resin screed
material
EN 1504-2
Surface protection products - coating
Protection against ingress (1.3)
Physical resistance (5.1)
Resistance to chemicals (6.1)